



ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video
ユーザー・ガイド



ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video
ユーザー・ガイド

第2版第1刷 2010.1

© Copyright Lenovo 2009, 2010.

目次

オンライン安全情報リソース	v
-------------------------	---

第 1 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video について 1

製品説明	1
コントロールの配置	2
システム要件	3

第 2 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video のインストール 5

ノートブック・コンピューターへのポート・リプリケーターの接続	5
デバイス・ドライバの Windows オペレーティング・システムへのインストール	6
デバイス・ドライバの Windows オペレーティング・システムからのアンインストール	6

第 3 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video の使用 7

オーディオ・コネクタの使用	7
USB 2.0 コネクタの使用	7
DVI-I ビデオ出力コネクタの使用	7
DVI-I - VGA 変換アダプタの使用	8
イーサネット・コネクタの使用	8

第 4 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video での作業 9

ビデオ出力モードの理解	9
拡張モード	9
ミラー・モード	10
表示モード切り替えボタンによるビデオ出力モードの切り替え	10

ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video ユーティリティでの作業	10
ビデオ出力モードの切り替え	10
外付けモニターの解像度の設定	11
オーディオ・コネクタを手動で使用可能にする	11
画面の設定の変更	12
ビデオ出力機能を使用不可にする	12
サポートされるリフレッシュ・レート	12

第 5 章 問題判別 15

付録 A. Service and Support 19

Online technical support	19
Telephone technical support	19

付録 B. Lenovo Limited Warranty 25

Warranty Information	28
Suplemento de Garantía para México	30

付録 C. Electronic emission notices 31

Federal Communications Commission Declaration of Conformity	31
---	----

付録 D. Notices 35

Recycling information	36
Trademarks	37

付録 E. Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS). 39

China RoHS	39
Turkish statement of compliance	39

オンライン安全情報リソース

For tips to help you use your computer safely, go to:

<http://www.lenovo.com/safety>

Para obter dicas para ajudá-lo a usar o computador com segurança, acesse:

<http://www.lenovo.com/safety>

Pour obtenir des astuces pour utiliser votre ordinateur en toute sécurité, consultez le site :

<http://www.lenovo.com/safety>

Tipps zum sicheren Umgang mit dem Computer finden Sie unter:

<http://www.lenovo.com/safety>

Per suggerimenti su un utilizzo sicuro del computer, visitare il sito all'indirizzo:

<http://www.lenovo.com/safety>

Para obtener consejos sobre cómo utilizar el sistema de forma segura, vaya a:

<http://www.lenovo.com/safety>

Informácie o bezpečnom používaní počítača nájdete na webovej stránke:

<http://www.lenovo.com/safety>

Bilgisayarınızı güvenli kullanmanıza ilişkin ipuçları için lütfen aşağıdaki adrese bakın:
<http://www.lenovo.com/safety>

Rady, jak bezpečně používat počítač, najdete na webové adrese:
<http://www.lenovo.com/safety>

コンピューターの安全なご使用方法に役立つヒントについては、次のサイトに
アクセスしてください。
<http://www.lenovo.com/safety>

要获取安全使用计算机的帮助提示，请访问：
<http://www.lenovo.com/safety>

若要得知可協助您安全使用電腦的要訣，請造訪：
<http://www.lenovo.com/safety>

第 1 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video について

この章には、ThinkPad® USB Port Replicator with Digital Video (これ以降、「ポート・リプリケーター」と呼びます) に関する製品説明およびシステム要件が記載されています。

製品説明

ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video は、ご使用のノートブック・コンピューターを複数のデバイス (例えば、モニターまたは USB (ユニバーサル・シリアル・バス) プリンターなど) に容易に接続できるようにするポータブルの拡張モジュールです。つまり、作業域をセットアップできるようにするために、提供された USB ケーブルを使用してノートブック・コンピューターをポート・リプリケーターに接続し、複数のデバイスをポート・リプリケーターに接続し、ノートブック・コンピューターでポート・リプリケーターを設定します。これで、ノートブック・コンピューターをポート・リプリケーターに接続するたびに複数のデバイスを使用する準備が整いました。

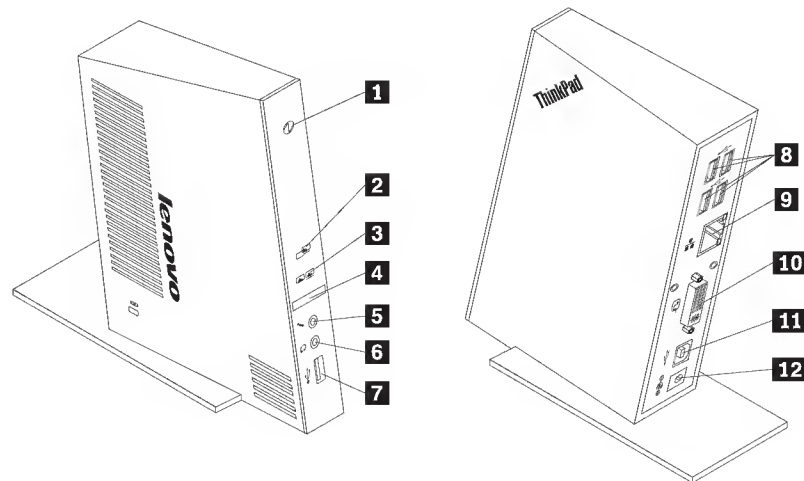
オプション・パッケージには、以下が含まれています。

- ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video
- AC 電源アダプター
- USB ケーブル
- DVI-I - VGA 変換アダプター (Digital Visual Interface-Integrated から Video Graphics Array への変換アダプター)
- *Software and User Guide CD*
- *ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video クイック・インストール・ガイド*

欠落または損傷した品目がある場合は、ご購入先にご連絡ください。ご購入を証明するものと梱包材は保存しておいてください。保証サービスを受ける際にそれらが必要になる場合があります。

コントロールの配置

次の図は、ポート・リプリケーター上のコントロールの位置を示しています。



- | | |
|-------------------------------------|---|
| 1 電源および接続インジケータ | 電源および接続インジケータが次の色で点灯している場合: <ul style="list-style-type: none">・ オレンジ色: ポート・リプリケーターが AC 電源アダプターに正常に接続されています。・ 緑色: ポート・リプリケーターがノートブック・コンピューターに正常に接続されています。 |
| 2 ディスプレイ・インジケータ
- 拡張モード | 拡張モードが使用可能であることを示します。拡張モードの使用について詳しくは、9 ページの『拡張モード』を参照してください。 |
| 3 ディスプレイ・インジケータ
- ミラー・モード | ミラー・モードが使用可能であることを示します。ミラー・モードの使用について詳しくは、10 ページの『ミラー・モード』を参照してください。 |
| 4 表示モード切り替えボタン | 拡張モードとミラー・モードの間で切り替えるには、このボタンを押します。 |
| 5 マイクホン・コネクタ | マイクホンに接続するために使用します。 |
| 6 ヘッドホン・コネクタ | スピーカーまたはヘッドホンに接続するために使用します。 |
| 7 USB コネクタ | USB デバイス (USB 1.0、USB 1.1、および USB 2.0 に準拠) に接続するために使用します。 |
| 8 USB コネクタ (4) | USB デバイス (USB 1.0、USB 1.1、および USB 2.0 に準拠) に接続するために使用します。 |
| 9 イーサネット・コネクタ | ローカル・エリア・ネットワーク (LAN) ケーブルに接続するために使用します。イーサネット・コネクタは、最大 10 Mbps / 100 Mbps までの速度を提供します。 |
| 10 DVI-I ビデオ出力コネクタ | 外付けモニターを DVI ケーブルと接続するために使用します。DVI-I - VGA 変換アダプターを DVI-I ビデオ出力コネクタに接続し、外付けモニターを VGA ケーブルを使用して DVI-I - VGA 変換アダプターに接続することもできます。 |
| 11 USB B コンセント・コネクタ | ノートブック・コンピューターを接続するために使用します。 |
| 12 DC 入力コネクタ | AC 電源アダプターに接続するために使用します。 |

システム要件

ポート・リプリケーターを使用するには、コンピューターが以下のシステム要件を満たしている必要があります。

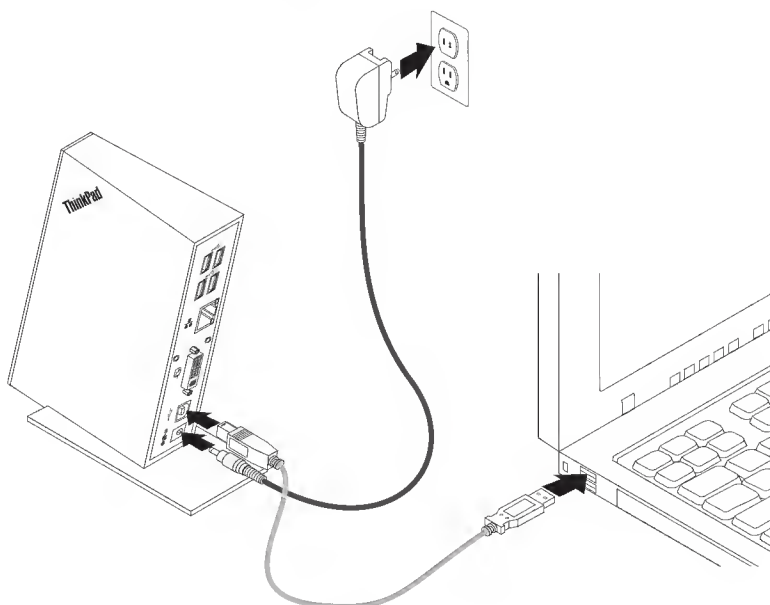
- Microsoft® Windows® XP、Microsoft Windows Vista®、または Microsoft Windows 7 オペレーティング・システム
- 最小 512 MB のメモリー (Windows XP オペレーティング・システムの場合)
- 最小 1 GB のメモリー (Windows Vista および Windows 7 オペレーティング・システムの場合)
- インテル® Pentium® 4 以降のマイクロプロセッサ
- CD ドライブまたは DVD ドライブ
- ハードディスク上に最小 10 MB の空きディスク・スペース
- 有効な USB 2.0 コネクタ

第 2 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video のインストール

この章では、ご使用のノートブック・コンピューターにポート・リプリケーターを接続する方法、およびデバイス・ドライバーをインストールおよびアンインストールする方法について説明します。

ノートブック・コンピューターへのポート・リプリケーターの接続

このセクションでは、提供された AC 電源アダプターおよび USB ケーブルを使用してポート・リプリケーターをノートブック・コンピューターに接続する方法について説明します。



ポート・リプリケーターをノートブック・コンピューターに接続するには、以下の手順を実行します。

1. AC 電源アダプターの DC コネクターをポート・リプリケーターに接続します。
2. AC 電源アダプターの電源プラグを壁のコンセントに接続します。電源および接続インジケーターがオレンジ色で点灯します。

注: ポート・リプリケーターを AC 電源アダプターに正しく接続するようにしてください。ポート・リプリケーターの電源がオンにならないと、ポート・リプリケーターを使用できません。

3. USB ケーブルの USB B プラグをポート・リプリケーター上の USB B コンセントに接続します。
4. USB ケーブルの USB A プラグをノートブック・コンピューター上の使用可能な USB コネクターに接続します。電源および接続インジケーターが緑色に変わります。

注: ポート・リプリケーターは、ノートブック・コンピューターが接続されているときにノートブック・コンピューターに電源を入れることはありません。

デバイス・ドライバーの Windows オペレーティング・システムへのインストール

ポート・リプリケーターをノートブック・コンピュータに接続した後で、*Software and User Guide CD* に収録されたデバイス・ドライバーをインストールできます。

Windows XP、Windows Vista、または Windows 7 オペレーティング・システムにデバイス・ドライバーをインストールするには、以下の手順を実行します。

1. 開いている文書があれば保存し、すべてのアプリケーションを終了します。
2. *Software and User Guide CD* を挿入して、以下のいずれかを実行します。
 - CD が自動的に開始した場合は、ステップ 3 に進みます。
 - 「AutoPlay」ウィンドウが開いた場合は、「**start.bat の実行**」をクリックします。その後、ステップ 3 に進みます。
 - CD が自動的に開始されない場合は、「**マイ コンピュータ**」または「**コンピュータ**」に進み、CD/DVD ドライブをブラウズしてから、「**Start.bat**」をダブルクリックします。
3. Internet Explorer® の警告メッセージのプロンプトでは、「はい」をクリックして、CD に対してアクティブ・コンテンツの実行を許可します。
4. 言語を選択します。
5. ウィンドウの左側で「**ソフトウェア**」をクリックします。
6. 画面の指示に従います。
7. 完了メッセージが出たら、コンピュータを再起動します。システムが自動的にポート・リプリケーターを識別し、構成します。構成が完了すると、ポート・リプリケーターのビデオ出力機能は自動的に使用可能になります。

デバイス・ドライバーの Windows オペレーティング・システムからのアンインストール

このセクションでは、Windows XP、Windows Vista、または Windows 7 オペレーティング・システムからデバイス・ドライバーをアンインストールする手順を説明します。

デバイス・ドライバーをアンインストールするには、以下の手順を実行します。

1. ポート・リプリケーターを使用するアプリケーションをすべて終了します。
2. 「**スタート**」 → 「**プログラム**」または「**すべてのプログラム**」 → 「**ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video**」 → 「**ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video のアンインストール**」の順にクリックします。
3. 「**次へ**」をクリックし、コンピューター画面の指示に従ってデバイス・ドライバーをアンインストールします。
4. 必要に応じて、コンピュータを再起動します。

第 3 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video の使用

この章では、ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタ、USB コネクタ、DVI-I ビデオ出力コネクタ、DVI-I - VGA 変換アダプター、およびイーサネット・コネクタを使用する方法について説明します。

ノートブック・コンピューターがオンになっている間に、ポート・リプリケーター上の適切なコネクタにデバイスを接続できます。ノートブック・コンピューターが新しいデバイスを認識するには、通常数秒間かかります。

オーディオ・コネクタの使用

ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタは、1 つのマイクロホン・コネクタ (赤色) と 1 つのヘッドホン・コネクタ (緑色) から構成されます。

ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタを使用するには、以下の手順を実行します。

1. マイクロホンをポート・リプリケーター上のマイクロホン・コネクタに接続します。
2. ヘッドホンをポート・リプリケーター上のヘッドホン・コネクタに接続します。

注: ポート・リプリケーターが正常に接続され、デバイス・ドライバがインストール済みであれば、ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタは自動的に使用可能になります。ただし、ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタに接続されたヘッドホンまたはスピーカーから音が聞こえない場合は、ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタを手動で使用可能にすることができます。11 ページの『オーディオ・コネクタを手動で使用可能にする』を参照してください。

USB 2.0 コネクタの使用

USB デバイスをポート・リプリケーター上の 5 つの USB コネクタのいずれかに USB ケーブルを使用して接続します。

ポート・リプリケーター上の USB コネクタにデバイスが正しく接続されると、コンピューター画面のタスクバー通知エリアに、USB デバイスがシステムに接続されたことを示す情報ウィンドウが表示されます。

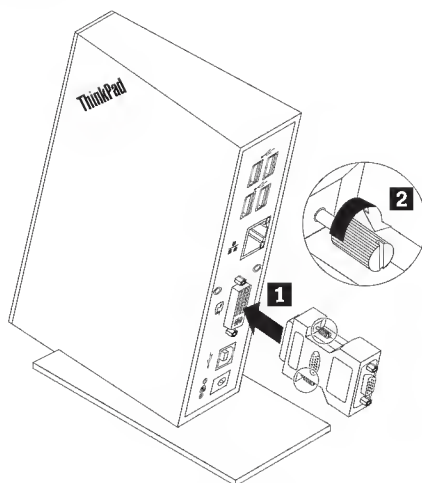
DVI-I ビデオ出力コネクタの使用

外付けモニターの DVI ケーブルをポート・リプリケーター上の DVI-I ビデオ出力コネクタに接続します。

DVI モニターをポート・リプリケーター上の DVI-I ビデオ出力コネクタに接続するたびに、ノートブック・コンピューターからポート・リプリケーターを外す必要はありません。

DVI-I - VGA 変換アダプターの使用

ポート・リプリケーターには DVI-I - VGA 変換アダプターが含まれています。このアダプターは、外付けモニターの VGA コネクターとの接続をサポートしています。



DVI-I - VGA 変換アダプターを使用するには、以下の手順を実行します。

1. DVI-I - VGA 変換アダプターをポート・リプリケーター上の DVI-I ビデオ出力コネクターに接続します。
2. DVI-I - VGA 変換アダプター上で 2 つのねじを締めます。
3. 外付けモニターの VGA コネクターを DVI-I - VGA 変換アダプターに接続します。

ビデオ設定を調整して、ポート・リプリケーターの使用をカスタマイズすることができます。10 ページの『ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video ユーティリティでの作業』を参照してください。

注: 最良の結果を得るには、外付けモニターを時々調整し、その設定をポート・リプリケーターのビデオ出力に合わせてください。調整手順について詳しくは、外付けモニターに付属の資料を参照してください。

イーサネット・コネクターの使用

標準の 10 Mbps / 100 Mbps イーサネット・コネクターをポート・リプリケーター上のイーサネット・コネクターに接続し、デバイスが Windows オペレーティング・システムによって完全に構成されるまで待ちます。

ポート・リプリケーター上の 2 つの LED (発光ダイオード) は、イーサネット接続の状況を示します。

LED	色	説明
電源	緑色	100 Mbps で作動中。10 Mbps では作動していないか、接続されていない。
リンク	緑色	LAN アクティビティを示します。LAN とホスト・コンピューター間でデータ伝送があるときに点滅。

第 4 章 ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video で の作業

この章では、ポート・リプリケーターのビデオ出力機能、およびニーズに合わせてポート・リプリケーターを構成できるようにする ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video ユーティリティでの作業方法について説明します。

ビデオ出力モードの理解

ポート・リプリケーターは、次の 2 つのビデオ出力モードで作動します。

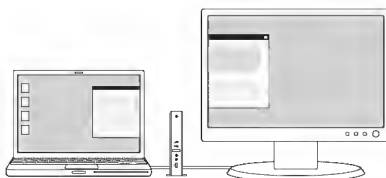
- 拡張モード
- ミラー・モード

デフォルトでは、ポート・リプリケーターはビデオを出力するのに拡張モードを使用します。

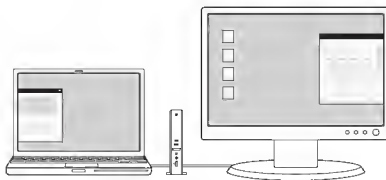
拡張モード

拡張モードは、ディスプレイを複数のモニターで分割します。拡張モードを使用しているときには次の 2 つのオプションがあります。

- システム - 1 次: このモードでは、ノートブック・コンピューター・モニターが 1 次ディスプレイとなり、外付けモニターが 2 次ディスプレイとなります。



- 第 2 ディスプレイ - 1 次: このモードでは、外付けモニターが 1 次ディスプレイとなり、ノートブック・コンピューター・モニターが 2 次ディスプレイとなります。

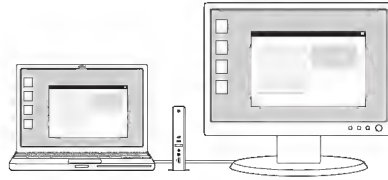


拡張モードでは、一方のディスプレイからもう一方のディスプレイへとウィンドウをドラッグ・アンド・ドロップできます。また、以下のようにすることで、生産性を向上させることができます。

- E メールを一方のディスプレイで読み、もう一方のディスプレイで添付ファイルを開く。
- 両方のディスプレイにスプレッドシートを拡張する。
- グラフィックス編集では、2 番目のディスプレイにすべてのパレットやツールバーを置いて、作業域を増やす。
- 一方のディスプレイにデスクトップを保持し、もう一方のディスプレイで DVD を見る。

ミラー・モード

ミラー・モードは、ノートブック・コンピュータの画面を外付けモニターに複製します。



ポート・リプリケーターは、自動的に外付けモニターの設定 (画面解像度、カラー品質、およびリフレッシュ・レート) を選択します。これにより、ノートブック・コンピュータの設定に基づき、最適な解像度を使用することができます。

表示モード切り替えボタンによるビデオ出力モードの切り替え

拡張モードとミラー・モードの間で切り替えるには、ポート・リプリケーターの前面パネルにある表示モード切り替えボタンを押します。

緑色に点灯しているディスプレイ・インジケータは、どちらのモードを使用可能にしたかを示しています。拡張モードとミラー・モード間での切り替えには数秒かかります。切り替えの間、ディスプレイ・インジケータは、ポート・リプリケーターが選択されたモードの構成を終えるまで、交互に点滅します。新しい設定が使用可能になるまで待って、ポート・リプリケーターのビデオ設定が変更されたかどうか決定することができます。

ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video ユーティリティでの作業

ユーティリティにより、拡張モードとミラー・モード間で切り替えたり、拡張モードで外付けモニターの解像度を設定したり、ポート・リプリケーター上のオーディオ・コネクタを使用可能または使用不可にしたり、ディスプレイ設定を変更したり、ポート・リプリケーターのビデオ出力を使用不可にしたりできます。

注: ポート・リプリケーターについて構成した設定は、ノートブック・コンピュータをポート・リプリケーターに接続するたびにリティンされます。この機能は、ノートブック・コンピュータを複数のポート・リプリケーターと一緒に使用するとき便利です。例えば、ノートブック・コンピュータを自宅と勤め先で使用する場合、ポート・リプリケーターを使用して両方の作業域をセットアップできます。その後、どちらかのロケーションでノートブック・コンピュータをポート・リプリケーターに接続すると、作業する準備ができています。

ビデオ出力モードの切り替え

ビデオ出力モードを切り替えるには、ご使用のオペレーティング・システムによって以下のいずれかを実行します。

Windows XP または Windows Vista オペレーティング・システムの場合:

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。ポップアップ・メニューが開きます。
2. 「拡張」または「ミラー」を選択します。

注: 拡張モードを使用することになっている場合、どちらのモニターを 1 次に、どちらを 2 次に設定するか決定してください。その上で「システム - 1 次」または「第 2 ディスプレイ - 1 次」を選択します。

Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。
2. 「拡張画面の設定」を選択します。
3. 「複数画面」ドロップダウン・リスト・ボックスで、「表示画面を複写する」を選択するとミラー・モードに、「表示画面を拡張する」を選択すると拡張モードに入ります。

注: また、「1 にのみデスクトップを表示する」または「2 にのみデスクトップを表示する」を選択すると、対象となる画面のみにデスクトップを表示できます。

外付けモニターの解像度の設定

ミラー・モードでは、ノートブック・コンピューターの解像度を調整でき、この設定はノートブック・コンピューターと外付けモニターの両方に適用されます。拡張モードでは、外付けモニターの解像度を設定できます。

外付けモニターの解像度を設定するには、ご使用のオペレーティング・システムによって以下のいずれかを実行します。

Windows XP または Windows Vista オペレーティング・システムの場合:

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。ポップアップ・メニューが開きます。
2. 「解像度」を選択して、外付けモニターについてオプションのいずれかを選択します。例えば、「1920 x 1200」は、ビデオ出力解像度が 1920 ピクセル x 1200 ピクセルであることを意味します。

Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。
2. 「拡張画面の設定」を選択します。
3. 「解像度」ドロップダウン・リスト・ボックスで、スライダーを上下に動かして外付けモニターの解像度を上げたり下げたりできます。

オーディオ・コネクタを手動で使用可能にする

ポート・リプリケーターにあるオーディオ・コネクタを手動で使用可能にするには、以下の手順を実行します。

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。
2. 「オーディオ」を選択します。Windows XP ユーザーの場合、「サウンドとオーディオ デバイスのプロパティ」ウィンドウが開きます。Windows Vista と Windows 7 ユーザーの場合は、「サウンド」ウィンドウが開きます。
3. ご使用のオペレーティング・システムによって以下のいずれかを実行します。
 - Windows XP オペレーティング・システムの場合:
 - a. 「オーディオ」タブをクリックします。

- b. 「サウンド再生」リストから USB オーディオ・ライン出力デバイスを選択してから、「サウンド録音」リストから USB オーディオ・ライン入力デバイスを選択します。
- Windows Vista または Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

「再生」タブをクリックして USB オーディオ・ライン出力デバイスを選択してから、「サウンド録音」タブをクリックして USB オーディオ・ライン入力デバイスを選択します。

画面の設定の変更

画面の設定を変更するには、以下の手順を実行します。

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。ポップアップ・メニューが開きます。
2. 「画面の詳細設定」を選択し、「画面のプロパティ」(または「画面の設定」) ウィンドウを開きます。このウィンドウでは、画面をアクティブにするか、その他の適切な設定を行ってビデオ出力をカスタマイズすることができます。

ビデオ出力機能を使用不可にする

ポート・リプリケーターのビデオ出力機能を使用不可にするには、以下の手順を実行します。

1. タスクバー通知エリアで「ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video」アイコンをクリックします。ポップアップ・メニューが開きます。
2. Windows XP および Windows Vista ユーザーの場合、ポート・リプリケーターのビデオ出力機能を使用不可にするには、「USB ビデオをオフにする」を選択します。Windows 7 ユーザーの場合、「複数表示」ドロップダウン・リスト・ボックスで「1 にのみデスクトップを表示する」または「2 にのみデスクトップを表示する」を選択すると、対象となる画面にデスクトップを表示できます。

サポートされるリフレッシュ・レート

以下の表に、ポート・リプリケーターのビデオ出力について様々な解像度とカラー階調でサポートされているリフレッシュ・レートを示します。

解像度	サポートされているリフレッシュ・レート	
	16 ビット・カラー階調	32 ビット・カラー階調
640 X 480	60	60
800 X 600	60、75	60、75
1024 X 768	60、75	60、75
1280 X 720	60	60
1280 X 768	60	60
1280 X 800	60	60
1280 X 1024	60、75	60、75
1400 X 900	60	60
1400 X 1050	60	60
1600 X 1200	60	60
1680 X 1050	60	60
1920 X 1080	60	60
1920 X 1200	60	60

注:

1. 解像度は、画面に表示される水平方向および垂直方向のピクセルの数を表します。
2. カラー階調は、画面上に同時に表示できる異なる色の数を定義します。カラー階調が大きいほど、画像の質が良くなります。
3. リフレッシュ・レート (垂直周波数とも呼びます) は、画面全体を再スキャンする速度を示します。

第 5 章 問題判別

この章では、ポート・リプリケーターで問題が起きた場合に役立つトラブルシューティングのヒントをいくつか提供します。問題を修正しようとする際、以下の項目を最初に確認してください。

全般

1. ポート・リプリケーターの電源および接続インジケーターが点灯していない。

ポート・リプリケーターに同梱された AC 電源アダプターがポート・リプリケーターおよび通電されている電源コンセントに正しく接続されていることを確認してください。ポート・リプリケーターに付属のアダプター以外は使用しないでください。

2. ノートブック・コンピューターが、ポート・リプリケーターを認識せず、電源および接続インジケーターがオレンジ色のままである。

ノートブック・コンピューターから USB 2.0 ケーブルを外し、少なくとも 5 秒間待ってから、ノートブック・コンピューターの USB コネクタに再度挿入してください。それでも問題が解決しない場合は、ノートブック・コンピューターの異なる USB 2.0 コネクタに USB 2.0 ケーブルを接続してみてください。

3. ディスプレイ・インジケーター および は両方ともオンになっているが、ポート・リプリケーターが正しく作動していない。

これは、ポート・リプリケーターの誤動作を示しています。ポート・リプリケーターの接続をすべて取り外し、ポート・リプリケーターを、提供された AC 電源アダプターを使用して壁のコンセントに、また提供された USB ケーブルを使用してノートブック・コンピューターに正しく再接続します。

ビデオ出力

1. モニター・ディスプレイに何も表示されない。

- ポート・リプリケーターに接続されたノートブック・コンピューターが、スタンバイまたは休止状態ではなく、正常に動作していることを確認してください。ノートブック・コンピューターがスタンバイまたは休止状態の場合は、モニター・ディスプレイには何も表示されません。
- ディスプレイ用のドライバーがインストール手順に従ってインストールされていること、ポート・リプリケーターのアイコンがタスクバー通知エリアに表示されていることを確認してください。
- ビデオ出力機能が使用不可になっていないことを確認してください。
- 次の接続を確認してください。
 - USB 2.0 ケーブルがノートブック・コンピューターに正しく接続されている。
 - USB 2.0 ケーブルがポート・リプリケーターに正しく接続されている。
 - AC 電源アダプターがポート・リプリケーターおよび通電されている電源コンセントに正しく接続されている。
 - ビデオ・ケーブルが DVI-I ビデオ出力コネクタに正しく接続されている。VGA ポート接続では、DVI-I - VGA 変換アダプターはその両側にあるねじによっても固定されている。
- 問題が解決されない場合は、ポート・リプリケーターの接続をすべて取り外し、ポート・リプリケーターのデバイス・ドライバーをアンインストールして、デバイス・ドライバーを再インストールします。

2. 拡張モードでビデオ・クリップを再生する際に、1 つのビデオ・クリップしか見ることができない。

拡張モードの場合、一度に 1 つのビデオ再生アプリケーションしか使用できません。複数のビデオ・クリップを再生する場合、ユーザーには 1 つのビデオ・クリップしか表示されません。ビデオ・クリップが埋め込まれた Web ページも同様です。これらの Web ページを表示する場合は、一方のページをノートブック・コンピューターの画面に、もう一方を外付けモニターに移動してください。

3. DVD は外付けモニターでは再生できないが、ノートブック・コンピューターのディスプレイでは再生できる。

一部のノートブック・コンピューターでは、Certified Output Protection Protocol (COPP) をサポートしていないので、ポート・リプリケーターに接続された外付けモニターでは保護された DVD を再生できません。

外付けモニターで DVD を再生するには、外付けモニターをノートブック・コンピューター上の VGA コネクタに接続して、ディスプレイを外付けモニターまで拡張することができます。ディスプレイ設定の変更について詳しくは、12 ページの『画面の設定の変更』を参照してください。

オーディオ

ノートブック・コンピューターのスピーカーから何も聞こえない、またはノートブック・コンピューターでオーディオ・コネクタを使用できない。

ThinkPad および Lenovo の他のノートブック・コンピューターは、ポート・リプリケーターが接続されている場合、デフォルトでは USB オーディオが設定されており、ノートブック・コンピューターの内蔵スピーカーおよびオーディオ・コネクタは使用不可になっています。

ノートブック・コンピューターの内蔵スピーカーやオーディオ・コネクタを使用可能にするには、以下の手順を実行します。

1. タスクバー通知エリアで「**ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video**」アイコンをクリックします。ポップアップ・メニューが開きます。
2. 「オーディオ」を選択します。Windows XP ユーザーの場合、「サウンドとオーディオ デバイスのプロパティ」ウィンドウが開きます。Windows Vista と Windows 7 ユーザーの場合は、「サウンド」ウィンドウが開きます。
3. ご使用のオペレーティング・システムによって以下のいずれかを実行します。
 - Windows XP オペレーティング・システムの場合:
 - a. 「オーディオ」タブをクリックします。
 - b. 「サウンド再生」リストから組み込みオーディオ・ライン出力デバイスを選択してから、「サウンド録音」リストから組み込みオーディオ・ライン入力デバイスを選択します。
 - Windows Vista または Windows 7 オペレーティング・システムの場合:

「再生」タブをクリックしてから、組み込みオーディオ・デバイスを選択します。次に、「サウンド録音」タブをクリックしてから、別の組み込みオーディオ・デバイスを選択します。

注:

1. 新しい設定を適用するには、現在オーディオ・デバイスを使用しているアプリケーションを閉じて、再起動します。
2. 調整した設定は、次回それらに変更を加えるまで保持されます。

イーサネット

「コンピュータの管理」ウィンドウの USB イーサネット・デバイスには、黄色の感嘆符が付いています。

注: 「コンピュータ管理」ウィンドウでポート・リプリケーターを表示するには、「マイ コンピュータ」を右クリックし、「管理」→「デバイス マネージャ」の順に選択します。ご使用のコンピューターに取り付けられているすべてのデバイスは、右側のペインに表示されます。

Windows XP Service Pack 2 システム (SP2) のオペレーティング・システムを使用しているときは、黄色の感嘆符が表示されます。これは、Windows XP Service Pack 2 のオペレーティング・システムの制約事項です。この問題は Windows XP Service Pack 3 (SP3) および Windows Vista オペレーティング・システムでは修正済みです。

Microsoft official Web サイトから 2 つのパッチをダウンロードし、それらのパッチをインストールして、問題を解決できます。参照リンクは以下のとおりです。

- <http://support.microsoft.com/kb/901122/>
- <http://support.microsoft.com/kb/890927/>

付録 A. Service and Support

The following information describes the technical support that is available for your product, during the warranty period or throughout the life of your product. Refer to the Lenovo Limited Warranty for a full explanation of Lenovo warranty terms.

Online technical support

Online technical support is available during the lifetime of a product at:

<http://www.lenovo.com/support>

Product replacement assistance or exchange of defective components also is available during the warranty period. In addition, if your option is installed in a Lenovo computer, you might be entitled to service at your location. A Lenovo technical support representative can help you determine the best alternative.

Telephone technical support

Installation and configuration support through the Customer Support Center will be available until 90 days after the option has been withdrawn from marketing. After that time, the support is cancelled, or made available for a fee, at Lenovo's discretion. Additional support is also available for a nominal fee.

Before contacting a Lenovo technical support representative, please have the following information available: option name and number, proof of purchase, computer manufacturer, model, serial number and manual, the exact wording of any error message, description of the problem, and the hardware and software configuration information for your system.

Your technical support representative might want to walk you through the problem while you are at your computer during the call.

Country or Region	Language	Telephone Number
Africa	--	Africa +44 (0)1475-555-055 South Africa +27-11-3028888, 0800110756, and +27-11-3027252 Central Africa Contact the nearest Business Partner
Argentina	Spanish	0800-666-0011
Australia	English	131-426
Austria	German	43 810-100654 (Warranty service and support)
Belgium	Dutch	02-225-3611 (Warranty service and support)
	French	02-225-3611 (Warranty service and support)
Bolivia	Spanish	0800-10-0189

Country or Region	Language	Telephone Number
Brazil	Brazilian Portuguese	Calls made from within the Sao Paulo region (11) 3889-8986 Calls made from outside the Sao Paulo region 0800-701-4815
Brunei	English, Bahasa Melayu	801-1041
Canada	English, French	1-800-565-3344
Caribbean (Bermuda, Jamaica, Tortola)	English	1-877-426-7378
Chile	Spanish	800-361-213 or 188-800-442-488 Toll free
China	Mandarin	ThinkPad® battery recall 8008103315 (Toll free) 86-10-58859595
		Technical Support Line 800-990-8888 86-10-58851110
China (Hong Kong S.A.R.)	Cantonese, English, Mandarin	ThinkPad battery recall 2516-3900 (Hong Kong)
		ThinkPad (Technical enquiry hotline): 2516-3939 (Hong Kong)
		ThinkPad Service Center: 2825-6580 (Hong Kong)
		ThinkCentre® Commercial PC: 8205-0333 (Hong Kong)
		Multimedia Home PC: 800-938-228 (Hong Kong)
China (Macau S.A.R.)	Cantonese, English, Mandarin	ThinkPad battery recall 0800-839 (Macau)
		ThinkPad (Technical enquiry hotline): 0800-839 (Macau)
		ThinkPad Service Center: 2871-5399 (Macau)
		ThinkCentre Commercial PC: 795-9892 (Macau)
		Multimedia Home PC: 0800-336 (Macau)
Colombia	Spanish	1-800-912-3021
Costa Rica	Spanish	0-800-011-1029
Croatia	--	0800-0426
Cyprus	--	+357-22-841100
Czech Republic	--	+420-2-7213-1316
Denmark	Danish	7010-5150 (Warranty service and support)
Dominican Republic	Spanish	1-866-434-2080

Country or Region	Language	Telephone Number
Ecuador	Spanish	1-800-426911
Egypt	--	+202-35362525
El Salvador	Spanish	800-6264
Estonia	--	+372 66 00 800 +372 6776793
Finland	Finnish	+358-800-1-4260 (Warranty service and support)
France	French	Hardware 0810-631-213 (Warranty service and support)
		Software 0810-631-020 (Warranty service and support)
Germany	German	01805-004618
Greece	--	+30-210-680-1700
Guatemala	Spanish	1800-624-0051
Honduras	Spanish	Tegucigalpa: 232-4222 San Pedro Sula: 552-2234
Hungary	English, Hungarian	+36 1 3825716 +36 1 3825720
India	English	1800-425-2666 +91-80-2535-9182
Indonesia	English, Bahasa Indonesian	021 5238 823 001-803-606-282 (Local number only) +603 8315 6859 (DID)
Ireland	English	01-881-1444 (Warranty service and support)
Israel	Hebrew, English	ThinkPad battery recall 972-3-5313742 (03-5313742)
	Hebrew, English	+972-3-531-3900 - Givat Shmuel Service Center
Italy	Italian	+39-800-820094 (Warranty service and support)
Japan	--	ThinkPad battery recall 0120-277-874
	Japanese, English	PC Products Toll free: 0120-20-5550 For International: +81-46-266-4716 Note: The above numbers will be answered with a Japanese language voice prompt. For telephone support in English, please wait for the Japanese voice prompt to end, and an operator will answer. Please ask for "English support please," and your call will be transferred to an English speaking operator.
	Japanese	IntelliStation and xSeries Inside Japan and overseas calls: +81-46-266-1358
	Japanese	PC Software 0120-558-695 (Overseas calls: +81-44-200-8666)

Country or Region	Language	Telephone Number
Korea	Korean	1588-6782
Latvia	--	+371 7070360
Lithuania	--	+370 5 278 66 00
Luxembourg	French	+352-360-385-343
Malaysia	English, Bahasa Melayu	1800-88-1889 (Local number only) +603 8315 6855 (DID)
Malta	--	+35621445566
Mexico	Spanish	001-866-434-2080
Middle East	--	+44 (0)1475-555-055
Netherlands	Dutch	+31-20-514-5770
New Zealand	English	0800-733-222
Nicaragua	Spanish	001-800-220-1830
Norway	Norwegian	8152-1550 (Warranty service and support)
Panama	Spanish	206-6047
		001-866-434-2080 (Lenovo Customer Support Center - Toll free)
Peru	Spanish	0-800-50-866
Philippines	English, Filipino	1800-1601-0033 (Local number only) +603 8315 6858 (DID)
Poland	Polski	General number +48 22 760-73-00
Portugal	Portuguese	+351 21 892 7046
Romania	--	+4-021-224-4015
Russia	Russian	Moscow +7 (495) 258 6300 Toll free 8 800 200 6300
Singapore	English	800 6011 343 (Local number only) +603 8315 6856 (DID)
Slovakia	--	+421-2-4954-5555
Slovenia	Slovenian	+386-1-200-50-60
Spain	Spanish	91-714-7983 0901-100-000
Sri Lanka	English	+9411 2493547 +9411 2493548
Sweden	Swedish	077-117-1040 (Warranty service and support)
Switzerland	German, French, Italian	0800-55-54-54 (Warranty service and support)
Taiwan	Mandarin	886-2-8723-9799 0800-000-700

Country or Region	Language	Telephone Number
Thailand	Thai, English	1-800-060-066 (Local number only) 66 2273 4088 +603 8315 6857 (DID)
Trinidad and Tobago	English	1-800-645-3330
Turkey	Turkish	00800-4463-2041
United Kingdom	English	08705-500-900 (Standard warranty support)
United States	English	1-800-426-7378 For Aptiva 2270 or NetVista 2276 systems: 1-800-584-9182
Uruguay	Spanish	000-411-005-6649
Venezuela	Spanish	0-800-100-2011
Vietnam	Vietnamese, English	For Northern Area and Hanoi City: 844 3 946 2000 or 844 3 942 6457 For Southern Area and Ho Chi Minh City: 848 3 829 5160 or 844 3 942 6457

付録 B. Lenovo Limited Warranty

L505-0010-01 04/2008

This Lenovo Limited Warranty applies only to Lenovo branded hardware products you purchased for your own use and not for resale. This Lenovo Limited Warranty is available in other languages at www.lenovo.com/warranty.

What this Warranty Covers

Lenovo warrants that each hardware product that you purchase is free from defects in materials and workmanship under normal use during the warranty period. The warranty period for the product starts on the original date of purchase specified on your sales receipt or invoice unless Lenovo informs you otherwise in writing. The warranty period and type of warranty service that apply to your product are designated below under the section titled "**Warranty Information.**"

THIS WARRANTY IS YOUR EXCLUSIVE WARRANTY AND REPLACES ALL OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OR CONDITIONS OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OF EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, SO THE ABOVE EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU. IN THAT EVENT, SUCH WARRANTIES APPLY ONLY TO THE EXTENT REQUIRED BY LAW AND ARE LIMITED IN DURATION TO THE WARRANTY PERIOD. NO WARRANTIES APPLY AFTER THAT PERIOD. SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW LIMITATIONS ON HOW LONG AN IMPLIED WARRANTY LASTS, SO THE ABOVE LIMITATION ON DURATION MAY NOT APPLY TO YOU.

How to Obtain Warranty Service

If the product does not function as warranted during the warranty period, you may obtain warranty service by contacting Lenovo or an approved service provider. Each of them is referred to as a "Service Provider." A list of Service Providers and their telephone numbers is available at www.lenovo.com/support/phone.

Warranty service may not be available in all locations and may differ from location to location. Charges may apply outside a Service Provider's normal service area. Contact a local Service Provider for location-specific information.

What Your Service Provider Will Do to Correct Problems

When you contact a Service Provider, you must follow the problem determination and resolution procedures specified.

Your Service Provider will attempt to diagnose and resolve your problem over the telephone, e-mail, or through remote assistance. Your Service Provider may direct you to download and install designated software updates.

Some problems can be resolved with a replacement part that you can install yourself called a "Customer Replaceable Unit" or "CRU." If so, your Service Provider will ship the CRU to you for you to install.

If your problem cannot be resolved over the telephone or remotely, through your application of software updates or the installation of a CRU by you, your Service Provider will arrange for service under the type of warranty service designated for the product under the section titled "**Warranty Information.**"

If your Service Provider determines that it is unable to repair your product, your Service Provider will replace it with one that is at least functionally equivalent.

If your Service Provider determines that it is unable to either repair or replace your product, your sole remedy is to return the product to your place of purchase or to Lenovo for a refund of your purchase price.

Replacement of a Product or Part

When the warranty service involves the replacement of a product or part, the replaced product or part becomes Lenovo's property and the replacement product or part becomes your property. Only unaltered Lenovo products and parts are eligible for replacement. The replacement product or part provided by Lenovo may not be new, but it will be in good working order and at least functionally equivalent to the original product or part. The replacement product or part shall be warranted for the balance of the period remaining on the original product.

Before your Service Provider replaces a product or part, you agree to:

1. remove all features, parts, options, alterations, and attachments not under warranty service;
2. ensure that the product or part is free of any legal obligations or restrictions that prevent its replacement; and
3. obtain authorization from the owner to have your Service Provider service a product or part if you do not own it.

Your Additional Responsibilities

Where applicable, before service is provided, you agree to:

1. follow the service request procedures that your Service Provider specifies;
2. backup or secure all programs and data contained in the product;
3. provide your Service Provider with all system keys or passwords and sufficient, free, and safe access to your facilities to perform service; and
4. ensure that all information about identified or identifiable individuals ("Personal Data") is deleted from the product or that, with respect to any Personal Data that you did not delete, you are in compliance with all applicable laws.

Use of Personal Information

If you obtain service under this warranty, Lenovo will store, use, and process information about your warranty service and your contact information, including name, phone numbers, address, and e-mail address. Lenovo will use this information to perform service under this warranty and to improve our business relationship with you. We may contact you to inquire about your satisfaction regarding our warranty service or to notify you about any product recalls or safety issues. In accomplishing these purposes, we may transfer your information to any country where we do business and may provide it to entities acting on our behalf. We may also disclose it where required by law.

What this Warranty Does not Cover

This warranty does not cover the following:

- uninterrupted or error-free operation of a product;

- loss of, or damage to, your data;
- any software programs, whether provided with the product or installed subsequently;
- failure or damage resulting from misuse, accident, modification, unsuitable physical or operating environment, natural disasters, power surges, or improper maintenance by you;
- damage caused by a non-authorized service provider;
- failure of, or damage caused by, any third party products, including those that Lenovo may provide or integrate into the Lenovo product at your request; and
- any technical or other support, such as assistance with "how-to" questions and those regarding product set-up and installation.

This warranty is voided by removal or alteration of identification labels on the product or its parts.

Limitation of Liability

Lenovo is responsible for loss or damage to your product only while it is: 1) in your Service Provider's possession; or 2) in transit in those cases where the Service Provider is responsible for the transportation.

Neither Lenovo nor your Service Provider is responsible for any of your data including confidential, proprietary, or personal data contained in a product. You should remove and/or backup all such information from the product prior to its service or return.

Circumstances may arise where, because of a default on Lenovo's part or other liability, you may be entitled to recover damages from Lenovo. In each such instance, regardless of the basis of your claim against Lenovo (including breach, negligence, misrepresentation, or other contract or tort claim), except and to the extent that liability cannot be waived or limited by applicable laws, Lenovo shall not be liable for more than the amount of actual direct damages suffered by you, up to the amount you paid for the product. This limit does not apply to damages for bodily injury (including death) and damage to real property or tangible personal property for which Lenovo is liable under law.

This limit also applies to Lenovo's suppliers, resellers, and your Service Provider. It is the maximum amount for which Lenovo, its suppliers, resellers, and your Service Provider are collectively responsible.

UNDER NO CIRCUMSTANCES SHALL LENOVO, ITS SUPPLIERS, RESELLERS, OR SERVICE PROVIDERS BE LIABLE FOR ANY OF THE FOLLOWING EVEN IF INFORMED OF THEIR POSSIBILITY: 1) THIRD PARTY CLAIMS AGAINST YOU FOR DAMAGES; 2) LOSS OR DAMAGE TO YOUR DATA; OR 3) SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, INCLUDING LOST PROFITS, BUSINESS REVENUE, GOODWILL OR ANTICIPATED SAVINGS. AS SOME STATES OR JURISDICTIONS DO NOT ALLOW THE EXCLUSION OR LIMITATION OF INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES, THE ABOVE LIMITATION OR EXCLUSION MAY NOT APPLY TO YOU.

Dispute Resolution

If you acquired the product in **Cambodia, Indonesia, Philippines, Vietnam or Sri Lanka**, disputes arising out of or in connection with this warranty shall be finally settled by arbitration held in Singapore and this warranty shall be governed, construed and enforced in accordance with the laws of Singapore, without regard to conflict of laws. If you acquired the product in **India**, disputes arising out of or in connection with this warranty shall be finally settled by arbitration held in Bangalore, India. Arbitration in Singapore shall be held in accordance with the Arbitration Rules of Singapore International Arbitration Center ("SIAC Rules") then in effect. Arbitration in India shall be held in accordance with the laws of India then in effect. The arbitration award shall be final and binding on the parties without appeal. Any award shall be in writing and set forth

the findings of fact and the conclusions of law. All arbitration proceedings, including all documents presented in such proceedings, shall be conducted in the English language, and the English language version of this warranty prevails over any other language version in such proceedings.

Other Rights

THIS WARRANTY GIVES YOU SPECIFIC LEGAL RIGHTS AND YOU MAY HAVE OTHER RIGHTS WHICH VARY FROM STATE TO STATE OR JURISDICTION TO JURISDICTION. YOU MAY ALSO HAVE OTHER RIGHTS UNDER APPLICABLE LAW OR WRITTEN AGREEMENT WITH LENOVO. NOTHING IN THIS WARRANTY AFFECTS STATUTORY RIGHTS, INCLUDING RIGHTS OF CONSUMERS UNDER NATIONAL LEGISLATION GOVERNING THE SALE OF CONSUMER GOODS THAT CANNOT BE WAIVED OR LIMITED BY CONTRACT.

European Economic Area (EEA)

Customers in the EEA may contact Lenovo at the following address: EMEA Service Organisation, Lenovo (International) B.V., Floor 2, Einsteinova 21, 851 01, Bratislava, Slovakia. Service under this warranty for Lenovo hardware products purchased in EEA countries may be obtained in any EEA country in which the product has been announced and made available by Lenovo.

Warranty Information

Product Type	Country or Region of Purchase	Warranty Period	Type of Warranty Service
ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video	Worldwide	1 year	1, 4

If required, your Service Provider will provide repair or exchange service depending on the type of warranty service specified for your product and the available service. Scheduling of service will depend upon the time of your call, parts availability, and other factors.

A warranty period of three (3) years on parts and one (1) year on labor means that Lenovo will provide warranty service without charge for:

- a. parts and labor during the first year of the warranty period (or a longer period as required by law); and
- b. parts only, on an exchange basis, in the second and third years of the warranty period. Your Service Provider will charge you for any labor provided in performance of the repair or replacement in the second and third years of the warranty period.

Types of Warranty Service

1. Customer Replaceable Unit ("CRU") Service

Under CRU Service, your Service Provider will ship CRUs to you for installation by you. CRU information and replacement instructions are shipped with your product and are available from Lenovo at any time upon request. CRUs that are easily installed by you are called Self-service CRUs, while Optional-service CRUs may require some technical skill and tools. Installation of Self-service CRUs is your responsibility. You may request that a Service Provider install Optional-service CRUs under one of the other types of warranty service designated for your product. An optional service offering may be available for purchase from Lenovo to have

Lenovo install Self-service CRUs for you. You may find a list of CRUs and their designation in the publication that ships with your product or at www.lenovocom/CRUs. The requirement to return a defective CRU, if any, will be specified in the materials shipped with a replacement CRU. When return is required: 1) return instructions, a prepaid return shipping label, and a container will be included with the replacement CRU; and 2) you may be charged for the replacement CRU if your Service Provider does not receive the defective CRU within thirty (30) days of your receipt of the replacement.

2. On-site Service

Under On-Site Service, your Service Provider will either repair or exchange the product at your location. You must provide a suitable working area to allow disassembly and reassembly of the Lenovo product. For some products, certain repairs may require your Service Provider to send the product to a designated service center.

3. Courier or Depot Service

Under Courier or Depot Service, your product will be repaired or exchanged at a designated service center, with shipping arranged by your Service Provider. You are responsible for disconnecting the product. A shipping container will be provided to you for you to return your product to a designated service center. A courier will pick up your product and deliver it to the designated service center. Following its repair or exchange, the service center will arrange the return delivery of the product to you.

4. Customer Carry-In or Mail-In Service

Under Customer Carry-In or Mail-In Service, your product will be repaired or exchanged at a designated service center, with delivery or shipping arranged by you. You are responsible to deliver or mail, as your Service Provider specifies, (prepaid by you unless specified otherwise) the product, suitably packaged to a designated location. After the product has been repaired or exchanged, it will be made available for your collection. Failure to collect the product may result in your Service Provider disposing of the product as it sees fit. For Mail-in Service, the product will be returned to you at Lenovo's expense, unless your Service Provider specifies otherwise.

5. Product Exchange Service

Under Product Exchange Service, Lenovo will ship a replacement product to your location. You are responsible for its installation and verification of its operation. The replacement product becomes your property in exchange for the failed product, which becomes the property of Lenovo. You must pack the failed product in the shipping carton used to ship the replacement product and return it to Lenovo. Transportation charges, both ways, are paid by Lenovo. Failure to use the carton in which the replacement product was received may result in your responsibility for damage to the failed product during shipment. You may be charged for the replacement product if Lenovo does not receive the failed product within thirty (30) days of your receipt of the replacement product.

Suplemento de Garantía para México

Este Suplemento se considera parte integrante de la Garantía Limitada de Lenovo y será efectivo única y exclusivamente para los productos distribuidos y comercializados dentro del Territorio de los Estados Unidos Mexicanos. En caso de conflicto, se aplicarán los términos de este Suplemento.

Todos los programas de software precargados en el equipo sólo tendrán una garantía de treinta (30) días por defectos de instalación desde la fecha de compra. Lenovo no es responsable de la información incluida en dichos programas de software y/o cualquier programa de software adicional instalado por Usted o instalado después de la compra del producto.

Los servicios no cubiertos por la garantía se cargarán al usuario final, previa obtención de una autorización.

En el caso de que se precise una reparación cubierta por la garantía, por favor, llame al Centro de soporte al cliente al 001-866-434-2080, donde le dirigirán al Centro de servicio autorizado más cercano. Si no existiese ningún Centro de servicio autorizado en su ciudad, población o en un radio de 70 kilómetros de su ciudad o población, la garantía incluirá cualquier gasto de entrega razonable relacionado con el transporte del producto a su Centro de servicio autorizado más cercano. Por favor, llame al Centro de servicio autorizado más cercano para obtener las aprobaciones necesarias o la información relacionada con el envío del producto y la dirección de envío.

Para obtener una lista de los Centros de servicio autorizados, por favor, visite:

<http://www.lenovo.com/mx/es/servicios>

Imported by:

Lenovo México S. de R.L. de C.V.

Av. Santa Fe 505, Piso 15

Col. Cruz Manca

Cuajimalpa, D.F., México

C.P. 05349

Tel. (55) 5000 8500

付録 C. Electronic emission notices

The following information refers to the ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video.

Federal Communications Commission Declaration of Conformity

ThinkPad USB Port Replicator with Digital Video - 51J0246

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult an authorized dealer or service representative for help.

Lenovo is not responsible for any radio or television interference caused by using other than specified or recommended cables and connectors or by unauthorized changes or modifications to this equipment. Unauthorized changes or modifications could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

Responsible party:

Lenovo (United States) Incorporated
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
Phone Number: 919-294-5900



Industry Canada Class B emission compliance statement

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Avis de conformité à la réglementation d'Industrie Canada

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

EU-EMC Directive (2004/108/EC) EN 55022 class B Statement of Compliance



Deutschsprachiger EU Hinweis:

Hinweis für Geräte der Klasse B EU-Richtlinie zur Elektromagnetischen Verträglichkeit Dieses Produkt entspricht den Schutzanforderungen der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) zur Angleichung der Rechtsvorschriften über die elektromagnetische Verträglichkeit in den EU-Mitgliedsstaaten und hält die Grenzwerte der EN 55022 Klasse B ein.

Um dieses sicherzustellen, sind die Geräte wie in den Handbüchern beschrieben zu installieren und zu betreiben. Des Weiteren dürfen auch nur von der Lenovo empfohlene Kabel angeschlossen werden. Lenovo übernimmt keine Verantwortung für die Einhaltung der Schutzanforderungen, wenn das Produkt ohne Zustimmung der Lenovo verändert bzw. wenn Erweiterungskomponenten von Fremdherstellern ohne Empfehlung der Lenovo gesteckt/eingebaut werden.

Deutschland:

Einhaltung des Gesetzes über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln Dieses Produkt entspricht dem "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln" EMVG (früher "Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten"). Dies ist die Umsetzung der EU-Richtlinie 2004/108/EG (früher 89/336/EWG) in der Bundesrepublik Deutschland.

Zulassungsbescheinigung laut dem Deutschen Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Betriebsmitteln, EMVG vom 20. Juli 2007 (früher Gesetz über die elektromagnetische Verträglichkeit von Geräten), bzw. der EMV EG Richtlinie 2004/108/EC (früher 89/336/EWG), für Geräte der Klasse B.

Dieses Gerät ist berechtigt, in Übereinstimmung mit dem Deutschen EMVG das EG-Konformitätszeichen - CE - zu führen. Verantwortlich für die Konformitätserklärung nach Paragraf 5 des EMVG ist die Lenovo (Deutschland) GmbH, Gropiusplatz 10, D-70563 Stuttgart.

Informationen in Hinsicht EMVG Paragraf 4 Abs. (1) 4:

Das Gerät erfüllt die Schutzanforderungen nach EN 55024 und EN 55022 Klasse B.

European Union - Compliance to the Electromagnetic Compatibility Directive

This product is in conformity with the protection requirements of EU Council Directive 2004/108/EC on the approximation of the laws of the Member States relating to electromagnetic compatibility. Lenovo cannot accept responsibility for any failure to satisfy the protection requirements resulting from a non-recommended modification of the product, including the installation of option cards from other manufacturers.

This product has been tested and found to comply with the limits for Class B Information Technology Equipment according to European Standard EN 55022. The limits for Class B equipment were derived for typical residential environments to provide reasonable protection against interference with licensed communication devices.

Avis de conformité à la directive de l'Union Européenne

Le présent produit satisfait aux exigences de protection énoncées dans la directive 2004/108/EC du Conseil concernant le rapprochement des législations des Etats membres relatives à la compatibilité électromagnétique. Lenovo décline toute responsabilité en cas de non-respect de cette directive résultant d'une modification non recommandée du produit, y compris l'ajout de cartes en option non Lenovo.

Ce produit respecte les limites des caractéristiques d'immunité des appareils de traitement de l'information définies par la classe B de la norme européenne EN 55022 (CISPR 22). La conformité aux spécifications de la classe B offre une garantie acceptable contre les perturbations avec les appareils de communication agréés, dans les zones résidentielles.

Unión Europea - Normativa EMC

Este producto satisface los requisitos de protección del Consejo de la UE, Directiva 2004/108/EC en lo que a la legislación de los Estados Miembros sobre compatibilidad electromagnética se refiere.

Lenovo no puede aceptar responsabilidad alguna si este producto deja de satisfacer dichos requisitos de protección como resultado de una modificación no recomendada del producto, incluyendo el ajuste de tarjetas de opción que no sean Lenovo.

Este producto ha sido probado y satisface los límites para Equipos Informáticos Clase B de conformidad con el Estándar Europeo EN 55022. Los límites para los equipos de Clase B se han establecido para entornos residenciales típicos a fin de proporcionar una protección razonable contra las interferencias con dispositivos de comunicación licenciados.

Unione Europea - Directiva EMC (Conformidad elettromagnética)

Questo prodotto è conforme alle normative di protezione ai sensi della Direttiva del Consiglio dell'Unione Europea 2004/108/EC sull'armonizzazione legislativa degli stati membri in materia di compatibilità elettromagnetica.

Lenovo non accetta responsabilità alcuna per la mancata conformità alle normative di protezione dovuta a modifiche non consigliate al prodotto, compresa l'installazione di schede e componenti di marca diversa da Lenovo.

Le prove effettuate sul presente prodotto hanno accertato che esso rientra nei limiti stabiliti per le apparecchiature di informatica Classe B ai sensi del Norma Europea EN 55022. I limiti delle apparecchiature della Classe B sono stati stabiliti al fine di fornire ragionevole protezione da interferenze mediante dispositivi di comunicazione in concessione in ambienti residenziali tipici.

Korea Class B Compliance

사용자 안내문(B급 기기) 가정용 정보통신기기
이 기기는 가정용으로 전자파적합등록을 한 기기로서 주거지역에서는 물론 모든 지역에서 사용할 수 있습니다.

Japan VCCI Class B Compliance

この装置は、クラスB情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用する
ことを目的としています。この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使
用されると、受信障害を引き起こすことがあります。

取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。

VCCI-B

Japanese statement of compliance for products less than or equal to 20 A per phase

日本の定格電流が 20A/相 以下の機器に対する高調波電流規制

高調波電流規格 JIS C 61000-3-2 適合品

Lenovo product service information for Taiwan

台灣 Lenovo 產品服務資訊如下：

荷蘭商聯想股份有限公司台灣分公司

台北市信義區信義路五段七號十九樓之一

服務電話：0800-000-700

付録 D. Notices

Lenovo may not offer the products, services, or features discussed in this document in all countries. Consult your local Lenovo representative for information on the products and services currently available in your area. Any reference to a Lenovo product, program, or service is not intended to state or imply that only that Lenovo product, program, or service may be used. Any functionally equivalent product, program, or service that does not infringe any Lenovo intellectual property right may be used instead. However, it is the user's responsibility to evaluate and verify the operation of any other product, program, or service.

Lenovo may have patents or pending patent applications covering subject matter described in this document. The furnishing of this document does not give you any license to these patents. You can send license inquiries, in writing, to:

*Lenovo (United States), Inc.
1009 Think Place - Building One
Morrisville, NC 27560
U.S.A.
Attention: Lenovo Director of Licensing*

LENOVO PROVIDES THIS PUBLICATION "AS IS" WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF NON-INFRINGEMENT, MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. Some jurisdictions do not allow disclaimer of express or implied warranties in certain transactions, therefore, this statement may not apply to you.

This information could include technical inaccuracies or typographical errors. Changes are periodically made to the information herein; these changes will be incorporated in new editions of the publication. Lenovo may make improvements and/or changes in the product(s) and/or the program(s) described in this publication at any time without notice.

The products described in this document are not intended for use in implantation or other life support applications where malfunction may result in injury or death to persons. The information contained in this document does not affect or change Lenovo product specifications or warranties. Nothing in this document shall operate as an express or implied license or indemnity under the intellectual property rights of Lenovo or third parties. All information contained in this document was obtained in specific environments and is presented as an illustration. The result obtained in other operating environments may vary.

Lenovo may use or distribute any of the information you supply in any way it believes appropriate without incurring any obligation to you.

Any references in this publication to non-Lenovo Web sites are provided for convenience only and do not in any manner serve as an endorsement of those Web sites. The materials at those Web sites are not part of the materials for this Lenovo product, and use of those Web sites is at your own risk.

Any performance data contained herein was determined in a controlled environment. Therefore, the result obtained in other operating environments may vary significantly. Some measurements may have been made on development-level systems and there is no guarantee that these measurements will be the same on generally

available systems. Furthermore, some measurements may have been estimated through extrapolation. Actual results may vary. Users of this document should verify the applicable data for their specific environment.

Recycling information

Lenovo encourages owners of information technology (IT) equipment to responsibly recycle their equipment when it is no longer needed. Lenovo offers a variety of programs and services to assist equipment owners in recycling their IT products. For information on recycling Lenovo products, go to:

<http://www.lenovo.com/lenovo/environment/recycling>

環境配慮に関して

本機器またはモニターの回収リサイクルについて

企業のお客様が、本機器が使用済みとなり廃棄される場合は、資源有効利用促進法の規定により、産業廃棄物として、地域を管轄する県知事あるいは、政令市長の許可を持った産業廃棄物処理業者に適正処理を委託する必要があります。また、弊社では資源有効利用促進法に基づき使用済みパソコンの回収および再利用・再資源化を行う「PC 回収リサイクル・サービス」を提供しています。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

また、同法により、家庭で使用済みとなったパソコンのメーカー等による回収再資源化が 2003 年 10 月 1 日よりスタートしました。詳細は、<http://www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/> をご参照ください。

重金属を含む内部部品の廃棄処理について

本機器のプリント基板等には微量の重金属（鉛など）が使用されています。使用後は適切な処理を行うため、上記「本機器またはモニターの回収リサイクルについて」に従って廃棄してください。

Collecting and recycling a disused Lenovo computer or monitor

If you are a company employee and need to dispose of a Lenovo computer or monitor that is the property of the company, you must do so in accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources. Computers and monitors are categorized as industrial waste and should be properly disposed of by an industrial waste disposal contractor certified by a local government. In accordance with the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, Lenovo Japan provides, through its PC Collecting and Recycling Services, for the collecting, reuse, and recycling of disused computers and monitors. For details, visit the Lenovo Web site at www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/pcrecycle/. Pursuant to the Law for Promotion of Effective Utilization of Resources, the collecting and recycling of home-used computers and monitors by the manufacturer was begun on October 1, 2003. This service is provided free of charge for home-used computers sold after October 1, 2003. For details, visit the Lenovo Web site at www.ibm.com/jp/pc/service/recycle/personal/.

Disposing of Lenovo computer components

Some Lenovo computer products sold in Japan may have components that contain heavy metals or other environmental sensitive substances. To properly dispose of disused components, such as a printed circuit board or drive, use the methods described above for collecting and recycling a disused computer or monitor.

Trademarks

The following terms are trademarks of Lenovo in the United States, other countries, or both:

- Lenovo
- The Lenovo logo
- ThinkCentre
- ThinkPad

Microsoft, Windows, Windows Vista, and Internet Explorer are trademarks of the Microsoft group of companies.

Intel and Pentium are trademarks of Intel in Intel Corporation in the United States and other countries.

Other company, product, or service names may be trademarks or service marks of others.

付録 E. Restriction of Hazardous Substances Directive (RoHS)

China RoHS


The information in the following table is applicable for products manufactured on or after March 1, 2007 for sale in the People's Republic of China.

Lenovo 电脑选件	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
扩展坞	X	O	O	O	O	O

O：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求以下。

X：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T 11363-2006标准规定的限量要求。

对于销往欧盟的产品，标有“X”的项目均符合欧盟指令2002/95/EC 豁免条款。

 在中华人民共和国境内销售的电子信息产品上将印有“环保使用期”(EPUP)符号。圆圈中的数字代表产品的正常环保使用年限。

Turkish statement of compliance

The Lenovo product meets the requirements of the Republic of Turkey Directive on the Restriction of the Use of Certain Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment (EEE).

Türkiye EEE Yönetmeliğine Uygunluk Beyanı

Bu Lenovo ürünü, T.C. Çevre ve Orman Bakanlığı'nın "Elektrik ve Elektronik Eşyalarda Bazı Zararlı Maddelerin Kullanımının Sınırlanmasına Dair Yönetmelik (EEE)" direktiflerine uygundur.

EEE Yönetmeliğine Uygundur.



部品番号: 57Y3921

Printed in China

(1P) P/N: 57Y3921

